EDITORIAL

Le podcast n'est pas une mode mais un véritable mouvement de fond, révélateur d'une révolution dans les usages internet au Maroc et dans le monde. Le Podcast a ceci de salutaire qu'il libère les énergies, qu'il permet à toutes les créativités de s'exprimer. Le web 2.0 a cassé les règles de transmission de savoir. Ce dernier n'est plus le monopole de quelques diffuseurs traditionnels. Le savoir, et le contenu de manière générale, sont devenus collaboratifs. Sa production et sa diffusion sont devenues accessibles au plus grand nombre. C'est une évolution heureuse. Au fil des dernières années, la toile marocaine s'est enrichie de podcasteurs talentueux, drôles, parfois controversés mais de plus en plus populaires. Et ce n'est qu'un début...

TECHNOLOGIES

Tout savoir sur la 3G+

C'est une évolution naturelle de la 3G, mais elle offre déjà un confort d'utilisation très appréciable. Comment ça marche ?

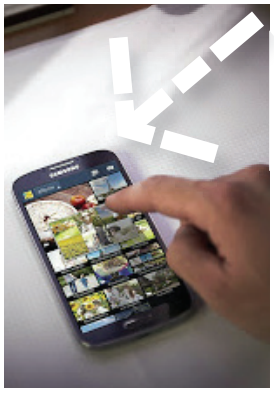
Le succès des connexions mobiles ne se dément pas au Maroc. Au premier trimestre 2014, le parc 3G représentait 86,09% du parc global d'abonnés internet dans le royaume. Cela fait 5,5 millions de personnes qui se connectent quasi exclusivement à partir de leurs téléphone, tablette ou ordinateur portable. Cela s'explique par plusieurs raisons : démocratisation des équipements mobiles, baisse des tarifs et amélioration des vitesses de connexion.

En attendant le déploiement du réseau 4G, le Maroc évolue en effet vers la technologie 3G+, appelée également HSPA (High Speed Packet Access). C'est une évolution logicielle de la connexion 3G, qui offre un plus grand confort d'utilisation et un débit de connexion plus rapide. Globalement, la 3G+ permet de télécharger des données internet à une vitesse allant jusqu'à 7,2 Mbit/s contre 2 MBits/s pour la 3G.

Techniquement, cette évolution a été rendue possible grâce à l'amélioration de plusieurs paramètres de connexion. Citons à titre d'exemple le mécanisme HARS ou Hybrid Automatic Repeat reQuest. Dans un schéma classique (2G ou 3G), l'émetteur envoie un bloc d'informations et attend une acceptation ou un refus du récepteur. Avec la 3G+, et afin d'obtenir une acceptation plus rapide, plusieurs demandes sont lancées au même temps. En cas de demande de retransmission, suite à des données reçues incorrectes, les informations sont combinées entre l'original et la nouvelle transmission pour obtenir le message entier.

Autre évolution notable : le TTI ou Time Transmission Interval qui indique l'intervalle entre la transmission des blocs de données. Cet intervalle passe de 80 millisecondes (ms) en mode 3G à 2 millisecondes (ms) en mode 3G+. Résultat : le flux est plus stable, notamment pour les lectures en mode streaming.

TENDANCES



Objets connectés

En 2020, le monde comptera 80 milliards d'objets connectés à Internet selon une étude de l'institut Idate. Cela englobera à coup sur les voitures, les robots à tout faire, les vêtements munis de capteurs intelligents, etc. Derrière cette révolution des technologies de réalité augmentée, d'Internet des objets, de puces RFID, etc.

LE CHIFFRE

88

A fin mars 2014, le nombre moyen de minutes consommées par les clients de la téléphonie mobile au Maroc a atteint 88 minutes, ce qui représente une croissance de 22% en une année. Les prix des communications mobiles enregistrent, elles, une baisse de 33%.

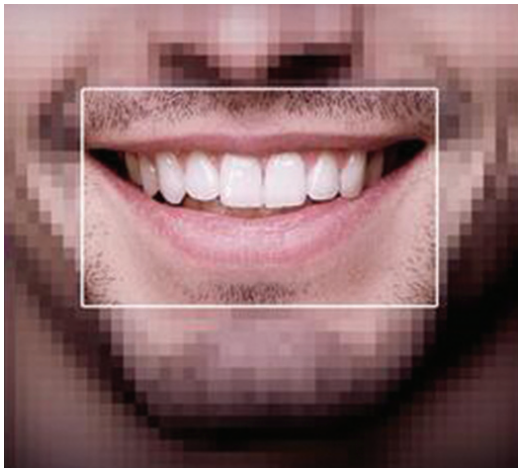
LIVE FROM INWI

Partout à vos côtés

La couverture réseau est un enjeu central chez un opérateur télécoms. En moins de trois ans, inwi a installé plus de 3600 sites radio GSM dans différentes régions du pays. Grâce à cet effort, inwi couvre aujourd'hui 93% de la population et 125.000 km² du Nord au Sud du pays.

HD VOICE

La voix 5/5



C'est une première au Maroc. La HD Voice est opérationnelle sur les réseaux 2G et 3G de inwi depuis le 24 mars, et sur l'ensemble du territoire national. En étendant la gamme de fréquences de signaux audio transmis par des lignes téléphoniques, la HD Voice permet d'obtenir une meilleure qualité sonore lors d'une communication téléphonique.

La voix est plus claire et les bruits environnants sont nettement atténués. L'utilisateur peut ainsi parler normalement en toutes circonstances, sans avoir à lever la voix et ce même dans un environnement bruyant. *"La HD Voice permet d'atteindre une gamme de fréquences proche de la voix humaine naturelle, ce qui explique l'amélioration du son transmis par téléphone"*, explique cet expert inwi.

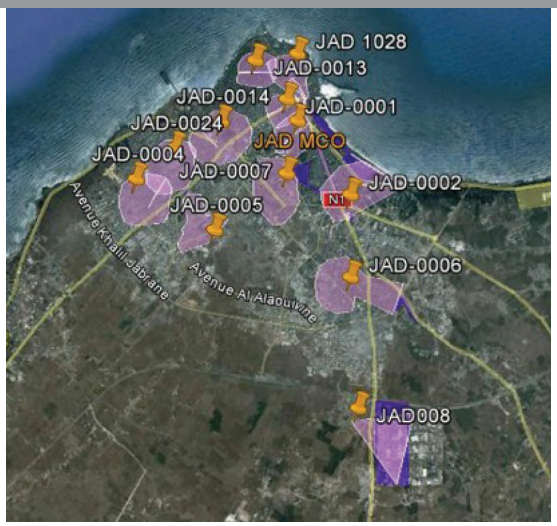
EN BREF

Jamais sans ma série
Microsoft et Yahoo se lancent, à leur tour, dans la production de séries pour le web. Lors du marché international de la télévision (MIPTV) qui se tient à Cannes, Microsoft a confirmé son intention de produire une adaptation de la série suédoise Real Humans. De son côté, Yahoo! préparerait plusieurs formats courts de fiction. Amazon a, quant à lui, annoncé la commande de six nouveaux shows et d'une suite à Alpha House.

WIFI7DAK

Bientôt à côté de chez vous !

Après le déploiement réussi à El Jadida, Casablanca et Rabat s'apprêtent à accueillir, avant fin 2014, leurs premiers hot-spots de Wifi Outdoor. En tout, 27 villes seront bientôt connectées au réseau Wifi7dak, une exclusivité inwi.
Mode d'emploi en 3 étapes.



1 Des antennes Wifi 7dak permettent, chacune, de couvrir une zone de 700 mètres de diamètre.

2 Le terminal de connexion détecte automatiquement le réseau "inwi_wifi7dak" sur la liste des réseaux sans fil disponibles.

3 Après avoir sélectionné ce réseau, l'utilisateur est redirigé vers le site wifi7dak.inwi.ma pour accéder à Internet.

Avis d'expert

HASSAN GOULTI
Directeur Conception réseaux d'accès inwi

Qu'est ce que le réseau Wifi7dak ?
Wifi7dak est la solution qui permet aux utilisateurs, qu'ils soient clients inwi ou pas, de se connecter à internet en utilisant n'importe quel terminal mobile (tablette, mobile, ordinateur, etc.), depuis n'importe quel endroit publix (café, jardin, rue, etc.) et à n'importe quelle heure de la journée.

Le déploiement se fera-t-il de la même manière à Casablanca qu'à El Jadida ?
Vu la densité de la population et des bâtiments à Casablanca, le Wifi7dak à Casablanca sera réalisé avec la même technologie que celle utilisée à El Jadida mais avec beaucoup plus de relais (hot-spots).

Quels sont les endroits concernés par le déploiement du projet à Casablanca ?
Nous avons l'ambition de couvrir la totalité des zones où les clients ont besoin de connectivité. Dès 2014, le service Wifi7dak sera accessible à Deb-Ghallef, au Maarif à côté du Twin center ainsi que sur les places Mohamed V et Nations unis.